

SPRAWOZDANIE**Sprawozdanie Oddziału PAN w Lublinie za rok 2014****I. WSTĘP**

Według stanu w dniu 31.12.2014 r. Oddział skupiał 13 członków, w tym 7 członków rzeczywistych PAN. W osiemnastu Komisjach Oddziału działało 737 członków, w tym 134 zagranicznych.

Na terenie objętym działalnością Oddziału znajdowały się 2 jednostki organizacyjne PAN, które zatrudniały łącznie 91 osób, w tym 52 pracowników naukowo-badawczych tj.:

- Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN w Lublinie (85 osób/ 48 prac. n-b),
- Pracownia Teorii Adsorpcji Instytutu Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN w Krakowie (4 prac. n-b).

II. DZIAŁALNOŚĆ KIEROWNICTWA I CZŁONKÓW ODDZIAŁU

W roku sprawozdawczym odbyły się dwie sesje Zgromadzenia Ogólnego Członków Oddziału oraz trzy posiedzenia Prezydium Oddziału.

1. Zgromadzenia Ogólne Członków Oddziału

21 maja 2014

34. sesja Z.O. w Oddziale PAN w Lublinie, z programem:

- Sprawozdanie z działalności Oddziału za 2013 r. - prof. T. Trojanowski.
- Informacja o działalności bieżącej Oddziału - prof. J. Gliński.
- Zatwierdzenie skorygowanej wersji projektu Regulaminu Wyborów Prezesa i Wiceprezesów Oddziału PAN w Lublinie
- Powołanie Komisji Wyborczej do wyłonienia kandydatów do Władz Oddziału na kadencję 2015-2018.
- Referat nt. „Kościół ubogi i dla ubogich – nowa strategia Kościoła Katolickiego” - ks. dr hab. Andrzej Pietrzak, Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

7 listopada 2014

35. sesja zwyczajna Z.O. – połączona z wyborami Władz Oddziału PAN w Lublinie na kadencję 2015-2018 miała miejsce w siedzibie Oddziału.

Program sesji:

- Wybory Władz Oddziału PAN w Lublinie na kadencję 2015-2018.
- Przyjęcie protokołu z poprzedniego Zgromadzenia.
- Sprawozdanie z działalności Oddziału w kadencji 2011-2014.
- Informacja o realizacji zadań w 2014 roku.
- Plany wydawnicze i konferencyjne na 2015 r.
- Referat nt. *Podglądanie i podsłuchiwanie fotosyntezy* - prof. Wiesław I. Gruszecki, UMCS w Lublinie

2. Zebrania Prezydium

W roku sprawozdawczym odbyły się trzy posiedzenia Prezydium Oddziału:

5 lutego 2014

W siedzibie Oddziału PAN. Porządek obrad:

Część zamknięta:

- Informacja dotycząca wyboru władz Oddziału PAN w Lublinie na kadencję 2015-2018.
- Projekt „Regulaminu Wyboru Prezesa i Wiceprezesów Oddziału PAN w Lublinie”.

Część otwarta:

- Informacja o zrealizowanych zadaniach w 2014 r. – sprawozdanie.
- Omówienie realizacji zadań w roku sprawozdawczym, w tym konferencji i wydawnictw.
- Informacja o przyznanych środkach finansowych na realizację zadań (statutowych, konferencji i wydawniczych) w 2014 r.
- Informacja o zebranych materiałach do „Biuletynu Informacyjnego 19/2014 PAN Oddział w Lublinie”.

8 maja 2014

W siedzibie Oddziału, gdzie omawiano następujące zagadnienia:

- Informacja o bieżącej działalności Oddziału.
- Zatwierdzenie wniosków przewodniczących Komisji PAN Oddział w Lublinie o przyjęcie nowych członków do Komisji.
- Zatwierdzenie ostatecznej wersji Regulaminu Wyboru Prezesa i Wiceprezesów Oddziału PAN w Lublinie.
- Akceptacja kontynuacji współpracy naukowej z partnerami ukraińskimi w dotychczasowym zakresie, przy aktywnym udziale prof. Eugeniusza Krasowskiego.

23 września 2014

W siedzibie Oddziału PAN w Lublinie z udziałem przewodniczących Komisji.
Porządek obrad:

- Sprawy realizowanych konferencji i zadań wydawniczych czasopism TEKA, MOTROL, ECONTECHMOD dofinansowanych z DUN PAN i przez rektorów UMCS i KUL w Lublinie.
- Informacje dotyczące składania wniosków o dofinansowanie przez PAN z puli na działalność wspomagającą badania (DUN) konferencji i wydawnictw planowanych w 2015 r.
- Sprawy wyborów Władz Oddziału i Przewodniczących Komisji PAN Oddział w Lublinie na kadencję 2015-2018.

3. Udział członków Oddziału PAN w Lublinie w realizacji zadań badawczych

Prof. S. J. Czuczwar

- DS. 475/14 - Poszukiwanie wspólnych czynników patologicznych w niedokrwionym mózgu i w chorobie Alzheimera (Uniwersytet Medyczny w Lublinie).
- TEMAT 12050/14 - Wpływ kofeiny na działanie pyretroidów i pestycydów fosforoorganicznych w testach behawioralnych u myszy (Instytut Medyczny Wsi w Lublinie)

Prof. J. Gliński

- Systematyzacja wiedzy w zakresie agrofizyki.

Prof. J. Kiszyński

- Publikacja prac dotycząca pólgrup operatorów w przestrzeniach liniowych lokalnie wypukłych, niekoniecznie banachowskich, ważnych np. w teorii dystrybucji i w teorii liniowych równań różniczkowych cząstkowych.

Prof. L. Pawłowski

- Badania nad utylizacją odpadów wiertniczych oraz monitoringiem wód ujmowanych do celów pitnych na obszarze poszukiwań gazu łupkowego.

Prof. Z. Pejsak

- Projekty badawcze NCN:
 - GG/062 Charakterystyka odpowiedzi immunologicznej i przebiegu infekcji atenuowanymi szczepami wirusa klasycznego pomoru świń (CSFV).
 - GG/079 Badania nad przyczynami pojawiania się pojedynczych sero-reagentów dla wirusa choroby Aujeszkyego w stadach uznawanych za wolne od tej choroby.

- GG/082 Znaczenie zespołu rozrodzo-oddechowego świń (PRRS) oraz opracowanie metod zwalczania choroby w Europie.
- GG/085 Analiza skali oraz przyczyn zachorowań i padnięć świń krajowej populacji na podstawie badań epizootycznych, bakteriologicznych, wirusologicznych i parazytologicznych.
- GG/086 Wpływ zakażenia loch szczepem H1N2 wirusa grypy świń na przebieg ciąży i ewentualne zaburzenia w rozrodzie.
- GG/097 Wpływ antybiotykoterapii na sprawność wybranych mechanizmów układu immunologicznego na modelu świni domowej (*Sus scrofa domestica*).
- G/106 Środowisko zwierząt wolnożyjących (dzików, jeleni, saren, lisów, gryzoni) i towarzyszących – potencjalne źródło zoonotycznych szczepów *Leptospira spp.*
- Projekty badawcze NCBiR:
 - „Opracowanie i ocena właściwości biologicznych antygenów cirkowirusa świń typu 2 (PCV2) w aspekcie przydatności do produkcji szczepionki i zestawu diagnostycznego”.
- Projekty badawczo - rozwojowe (PBR):
 - „Znaczenie zwierząt wolno żyjących jako rezerwuaru bakteryjnych, wirusowych i pasożytniczych czynników chorobotwórczych dla ludzi i zwierząt domowych”

Prof. T. Trojanowski

- Typ konstytucyjny chorego a wyniki operacyjnego leczenia choroby zwyrodnieniowej kręgosłupa.
- Genetyczne podłoże nowotworów mózgu.
- Przerzuty nowotworowe do mózgu - leczenie.

Prof. M. Truszczyński

- W ramach realizacji tematu badawczego publikacja prac:
 - Pejsak Z., Truszczyński M., Kozak E., Markowska-Dniel I.: Analiza epidemiologiczna dwóch pierwszych przypadków afrykańskiego pomoru świń u dzików w Polsce. Med. Weter. 2014, 70 (6), 369-372.
 - Pejsak Z., Truszczyński M., Niemczuk K., Kozak E., Markowska-Daniel I.: Epidemiology of African Swine Fever in Poland since the detection of the first case. Pol. J. Vet. Sci. 2014, 17, 4, 665-672.

Prof. J. F. Żmudziński

- Tematy badawcze realizowane w 2014 r. w ramach działalności statutowej:
 - Badania nad czułością metod Real time RT-PCR, RT-PCR, Western blot i hemaglutynacji do wykrywania wirusa grypy koni w materiale biologicznym.
 - Analiza filogenetyczna izolatów wirusa wścieklizny pochodzącego od zwierząt z terenu województwa podkarpackiego.
 - Analiza genów M i NS krajowych izolatów wirusa grypy koni.
 - Charakterystyka właściwości biologicznych krajowych izolatów wirusa grypy koni.
 - Zastosowanie metody real time RT-PCR do wykrywania obecności wirusa zapalenia tętnic koni w nasieniu ogierów.
 - Zastosowanie testu LAMP do szybkiej diagnostyki zakażeń bydła wirusem BVD-MD oraz analizy restrykcyjnej do typowania izolatów wirusa.
 - Ocena roli *Culicoides spp.* jako wektorów SBV.
 - Przeżuwacze wolno żyjące jako rezerwuuar i wektor w szerzeniu się wirusów BHV1 i BVD-MD.
 - Rejestracja występowania wścieklizny (genotyp 1), wykrywanie zakażeń lyssawirusami EBLV u zwierząt domowych i wolno żyjących oraz badanie stabilności miana wirusa w szczepionkach do doustnej immunizacji lisów przeciwko wściekliznie pobranych z terenów, na których została ona zastosowana.
 - Ocena występowania zakażeń wirusem Schmallenberg w Polsce.
 - Ocena występowania zakażeń herpeswirusem bydła typ 1 (BHV1) w populacji buhajów w centrach pozyskiwania nasienia.
 - Ocena występowania zakażeń buhajów wirusem biegunki bydła i choroby błon śluzowych (BVD-MD) w populacji buhajów w centrach pozyskiwania nasienia.
 - ASKLEPIOS Advanced Studium Towards Knowledge on Lyssavirus Encephalitis Pathogenesis Improving Options for Survival, FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1, No.602825.

4. Zestawienie opracowań naukowych Członków Oddziału

- | | |
|---|--|
| 1. Cholaj H. | Kapitalizm konfucjański? Chińskie reformy ekonomiczne a globalizacja, Warszawa 2014. ss. 398. |
| 2. Cholaj H. | Chiny a świat. Współczesny chiński model ekonomiczny, Warszawa 2014, ss. 215. |
| 3. Przepiórka A. M., Błachnio A., Miziak B., Czuczwar S. J. | Clinical approaches to treatment of Internet addiction, Pharmacol. Rep. 2014 vol.66 nr 2, s. 187-191, bibliogr. poz. 44. |

4. Chrościńska-Krawczyk M., Radzik I., Miziak B., **Czuczwar S. J.** Safety considerations for patients with epilepsy taking antiepileptic drugs alongside caffeine or other methylxanthine derivatives, *Expert Opin. Drug Metab. Toxicol.* [online] 2014, ss. 9, bibliogr. poz. 73.
5. Chrościńska-Krawczyk M., Walek M., Tylus B., **Czuczwar S. J.** Selected classical and novel antiepileptic drugs - mechanisms of action, neuroprotection, and effectiveness in epileptic and non-epileptic conditions, *Epileptol.* 2014, t. 22 nr 1, s. 37-50, bibliogr. poz. 123.
6. Banach M., **Czuczwar S. J.**, Borowicz K. K. Statins - are they anticonvulsant? *Pharmacol. Rep.* 2014 vol. 66 nr 4, s. 521-528, bibliogr. poz. 41.
7. Miziak B., Błaszczyk B., Chrościńska-Krawczyk M., Danilkiewicz G., Jagiełło-Wójtowicz E., **Czuczwar S. J.** The problem of osteoporosis in epileptic patients taking antiepileptic drugs, *Expert Opin. Drug Saf.* 2014, vol. 13 nr 7, s. 935-946, bibliogr. poz. 123.
8. Sawicka-Glazer E., **Czuczwar S. J.** Vitamin C: a new auxiliary treatment of epilepsy?, *Pharmacol. Rep.* 2014, vol. 66 nr 4, s. 529-533, bibliogr. poz. 45.
9. Krasowski E., **Gliński J.**, Fedorkin S., Kovalyshyn S., Burski Z., Sosnowski S. New technologies. MOTROL – wydanie specjalne (monografia). Lublin – Lwów – Rzeszów – Symferopol 2014, ss. 230.
10. Krasowski E., Kovalyshyn S., **Gliński J.** Motorization and vehicle operations - wydanie specjalne (monografia). Lublin – Lwów, 2014, ss. 197.
11. **Gliński J.**, Horabik J., Lipiec J., Sławiński C. Agrofizyka procesy, właściwości, metody, Instytut Agrofizyki PAN w Lublinie, Lublin 2014, ss. 289.
12. **Kiszyński J.** Convolution Operators as Generators of One-Parameter Semigroups, in „Semigroups of Operators - Theory and Applications”, Springer, 2014, s. 43-51.
13. **Kiszyński J.** One-Parameter Semigroups in the Algebra of Slowly Increasing Functions, in „Semigroups of Operators - Theory and Applications”, Springer, 2014, s. 53-68.
14. Muzashvili T., Moniuszko-Szajwaj B., Pecio L., **Oleszek W.**, Stochmal A. Ultrapformance liquid chromatography tandem mass spectrometry determination of cyanogenic glucosides in *Trifolium* species. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2014, 62(8), s. 1777-1782.
15. Hamed A., Al-Ayed A., Moloch J., Piacente S., **Oleszek W.**, Stochmal A. Profiles analysis of proanthocyanidins in the argun nut (*Medemia argun* — an ancient Egyptian palm) by LC-ESI-MS/MS. *Journal of Mass Spectrometry*, 2014, 49, s. 306-315.
16. Kowalczyk M., Masullo M., Thiem B., Piacente S., Stochmal A., **Oleszek W.** Three new triterpene saponins from roots of *Eryngium planum*. *Natural Product Research*, 2014, 28(9), s. 653-660.
17. Soininen T., Jukarainen N., Soininen P., Auriola S., Julkunen-Tiitto R., **Oleszek W.**, Stochmal A., Karjalainen R., Vepsäläinen J. Metabolite profiling of Leek (*Allium porrum* L.) cultivars by ¹H NMR and HPLC-MS. *Phytochemical Analysis*, 2014, 25(3), s. 220-228.
18. Morel A., Hamed A., **Oleszek W.**, Stochmal A., Głowacki A., Olas B. Protective action of proanthocyanidin fraction from *Medemia argun* nuts against oxidative/nitrative damages of blood platelet and plasma components, *Platelets*, 2014, 25(1), s. 75-80.

19. Olas B., Hamed A., **Oleszek W.**, Stochmal A. Extracts from Tribulus species may modulate platelet adhesion by interfering with arachidonic acid metabolism. Platelets, 2014, DOI:10.3109/09537104.2013.867426 (Online 10 luty 14).
20. Cieslak A., Zmora P., Stochmal A., Pecio L., **Oleszek W.**, Pers-Kamczyc E., Szczechowiak J., Nowak A., Szumacher-Strabel M. Rumen antimethanogenic effect of Saponaria officinalis phytochemicals in vitro. Journal of Agricultural Science, 2014, 152(6), s. 981-993.
21. Kikowska M., Thiem B., Sliwińska E., Rewers M., Kowalczyk M., Stochmal A., **Oleszek W.** The effect of nutritional factors and plant growth regulators on micropropagation and production of phenolic acids and saponins from plantlets and adventitious root cultures of Eryngium maritimum L. Journal of Plant Growth Regulation, 2014, 33, s. 809 – 819.
22. Kowalska I., Pecio L., Ciesla L., **Oleszek W.**, Stochmal A. Isolation chemical characterization, and free radical scavenging activity of phenolics from Triticum aestivum L. aerial parts. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2014, 62 (46), s. 11200–11208.
23. Krzyzanowska J., Kowalczyk M., **Oleszek W.** Analysis of Plant Saponins. w: Hostettmann K., Chen S., Marston A., Stuppner H. (eds.) „Handbook of Chemical and Biological Plant Analytical Methods” Wiley, 2014, s. 687-708.
24. **Pawłowski L.** The role of CO₂ in the Earth Ecosystem and Possibility to Control Flows Between Subsystems (w druku).
25. **Pejsak Z., Truszczyński M.**, Kozak E., Markowska-Daniel I. Analiza epidemiologiczna dwóch pierwszych przypadków afrykańskiego pomoru świń u dzików w Polsce. Med. Weter. 70 (6), 2014, s. 369-372.
26. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Szczepionki przeciw kolibakteriozie prosiąt, zwłaszcza okresu poodstawieniowego. Med. Weter. 70 (1), 2014, s. 3-6.
27. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Praktyczne dane o szczepionkach i szczepieniach przeciw chorobom zakaźnym świń . Część II. Choroby wirusowe. Życie Wet. 89 (1), 2014, s. 18-21.
28. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Zapalenie stawów świń wywołane przez Mycoplasma hyosynoviae. Życie Wet. 89 (2), 2014, s. 111-114.
29. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Koronawirusy i wywoływane przez nie choroby świń. Med. Weter. 70 (3), 2014, s. 131-135.
30. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Znaczenie importu mięsa świń w szerzeniu się chorób zakaźnych, ze szczególnym uwzględnieniem afrykańskiego pomoru świń. Życie Wet. 89 (3), 2014, s. 197-199.
31. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Podkliniczna i kliniczna cirkowiroza świń – zmienność wirusa PCV2. Med. Weter. 70 (5), 2014, s. 264-268.
32. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Kierunki i możliwości uwalniania stad świń i ich produktów od salmonel. Życie Wet. 89 (5), 2014, s. 383-386.
33. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Produkcja i problemy zdrowotne świń w wybranych krajach Azji. Życie Wet. 89 (6), 2014, s. 504-507.
34. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Epidemiczna biegunka świń. Lecznica Dużych Zwierząt 2, 2014, s. 4-10.

-
35. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Przyczyny strat prosiąt z uwzględnieniem okresu prenatalnego do odsadzenia od lochy. *Lecznica Dużych Zwierząt* 2, 2014, s. 16-23.
 36. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Szczepionki w zwalczaniu zakaźnych chorób świń. *Weterynaria w Terenie* 2, 2014, s. 12-21.
 37. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Choroba obrzękowa świń, z uwzględnieniem osiągniętego postępu. *Med. Weter.* 70 (7), 2014, s. 387-390.
 38. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Sytuacja epidemiologiczna afrykańskiego pomoru świń w krajach graniczących od wschodu z Unią Europejską. *Życie Wet.* 89 (7), 2014, s. 560-563.
 39. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Klasyczny pomór świń – aktualna sytuacja epidemiologiczna w Europie. *Med. Weter.* 70 (8), 2014, s. 451-455.
 40. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Wybrana tematyka z Szóstego Europejskiego Sympozjum Zarządzania Zdrowiem Świń. *Życie Wet.* 89 (8), 2014, s. 678-681.
 41. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Ryzyko szerzenia się afrykańskiego pomoru świń, ze szczególnym uwzględnieniem państw europejskich i Azji. *Życie Wet.* 89 (9), 2014, s. 743-746.
 42. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Rola odporności wrodzonej i pobudzających jej aktywność preparatów u świń. *Lecznica Dużych Zwierząt* 3, 2014, s. 14-20.
 43. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Nowe wyzwania i możliwości w ochronie zdrowia świń w świetle danych z sympozjum europejskich specjalistów chorób świń w Sorrento. *Lecznica Dużych Zwierząt* 3, 2014, s. 36-40.
 44. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Sytuacja epidemiologiczna na świecie w odniesieniu do ważnych chorób zakaźnych zwierząt w latach 2005-2014. *Med. Weter.* 2014, 70 (11), s. 709-712.
 45. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Wybrana tematyka 23. Międzynarodowego Kongresu Specjalistów Chorób Świń. *Życie Wet.* 2014, 89 (10), s. 852-854.
 46. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Choroby świń o dużej dynamice szerzenia się oraz nowo odkrywane patogeny. *Życie Wet.* 2014, 89 (11), s. 920-923.
 47. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Zmienność wirusa PRRS – podstawowy problem w skutecznym zwalczaniu zespołu rozrodczo-oddechowego świń. *Życie Wet.* 2014, 89 (12), s. 997-999.
 48. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Przede wszystkim zdrowie – 23. Międzynarodowy Kongres Specjalistów Chorób Świń w Cancun, Meksyk. *Lecznica Dużych Zwierząt* 2014, 4, s. 4-7.
 49. **Papuć E., Trojanowski T., Obszańska K., Stelmasiak Z.** Aggressive behavior as a rare side effect of subthalamic stimulation in Parkinson's disease. *Neurocase* 2015 vol. 21 nr 2, s. 220-225, bibliogr.
 50. **Tyzo B., Trojanowski T., Szczepanek D., Rola R.** Algorytm wstępnego postępowania w łagodnych urazach głowy z wykorzystaniem przenośnego spektroskopu bliskiej podczerwieni. (Algorithm of initial management of mild head injury using the portable near-infrared spectroscopy.), *Neurol. Prakt.* 2014 t. 14 nr 2, s. 13-20, bibliogr. poz. 39, sum.

51. Szczepanek D., Wąsik-szczepanek E., **Trojanowski T.**, Rutkowski M., Jarosz B. Chorzy na szpiczaka plazmocytoowego leczeni w Klinice Neurochirurgii i Neurochirurgii Dziecięcej UM w Lublinie. (Multiple myeloma patients in Department of Neurosurgery, Medical University of Lublin. *Acta Haematol. Pol.* 2014 vol. 45 nr 2, s. 197-201, bibliogr. sum.
52. Szczepanek D., Wąsik-Szczepanek E., **Trojanowski T.** Chorzy ze szpiczakiem plazmocytoowym jako problem chirurgiczny. (Neurosurgery treatment in multiple myeloma patients.) *Acta Haematol. Pol.* 2014 vol. 45 nr 2, s. 179-183, bibliogr. sum.
53. Woditschka S., Evans L., Duchnowska R., Reed L. T., Palmieri D., Qian Y., Badve S., Sledge G., Gril B., Aladjem M. I., Haiqing Fu, Flores N. M., Gökmen-polar Y., Biernat W., Szutowicz-zielińska E., Mandat T., **Trojanowski T.**, Och W., Czartoryska-arłukowicz B., Jassem J., Mitchell J. B., Patricia S. Steeg. J. DNA double-strand break repair genes and oxidative damage in brain metastasis of breast cancer. *Natl. Cancer Inst.* [online] 2014 vol. 106 nr 7, ss. 13, bibliogr. poz. 53.
54. Walczak K., Denekahannemann S., Jarosz B., Zgrajka W., Stoma F., **Trojanowski T.**, Turski W. A., Rzeski W. Kynurenic acid inhibits proliferation and migration of human glioblastoma T98G cells. *Pharmacol. Rep.* 2014 vol. 66 nr 1, s. 130-136, bibliogr. poz. 43.
55. Fijałkowska-Nestorowicz A., Rutyna R., **Trojanowski T.** Monitorowanie końcowo-wydechowego stężenia dwutlenku węgla we wczesnym okresie pooperacyjnym u chorych poddanych zabiegom neurochirurgicznym. *Anestezjol. Intens. Ter.* 2014 t. 46 supl. 1, s. 7-8.
56. Nicoś M., Powrózek T., Krawczyk P., Jarosz B., Pająk B., Sawicki M., Kucharczyk K., **Trojanowski T.**, Milanowski J. Możliwość wykrycia substytucji S768R w eksonie 18. w genie DDR2 u chorych z przerzutami niedrobnokomórkowego raka płuca do ośrodkowego układu nerwowego za pomocą metod o różnej czułości. *Onkol. Prakt. Klin.* 2014 t. 10 supl. D, s. D7.
57. Nicoś M., Krawczyk P., Jarosz B., Sawicki M., Szumiło J., Powrózek T., **Trojanowski T.**, Milanowski J. Ocena obecności mutacji w genie KRAS u chorych z przerzutami niedrobnokomórkowego raka płuca do centralnego układu nerwowego - potencjalne zastosowanie w kwalifikacji do terapii. *Onkol. Prakt. Klin.* 2014 t. 10 supl. E, s. E 22.
58. Mosiewicz A., Kamieniak P., Kaczmarczyk R., Rutkowska E., Mosiewicz B., **Trojanowski T.** Ocena wyników leczenia metodą neurostymulacji rdzeniowej chorych z bólem neuropatycznym i niepełnosprawnością po wielokrotnych operacjach spondylozy lędźwiowej. (Results of spinal cord neurostimulation treatment of patients suffering from neuropathic pain and disability after multiple lumbal spodylosis surgeries.) W: Aktywizacja osób z niepełnosprawnością : wybrane problemy medyczne i kultury fizycznej. T. 1. Red. nauk. E. Rutkowska, M. Płaszewski, Biała Podlaska 2014, Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego Wydział Wychowania Fizycznego i Sportu w Białej Podlaskiej, s. 63-77, bibliogr.

59. Zadora P., Dąbrowski W., Czarko K., Smoleń A., Kotlińska-Hasiec E., Wiórkowski K., Sikora A., Jarosz B., Kura K., Rola R., **Trojanowski T.** Preoperative neutrophil-lymphocyte count ratio helps predict the grade of glial tumor - a pilot study. *Neurol. Neurochir. Pol.* [online] 2015, ss. 4, bibliogr.
60. Nicosław M., Powrózek T., Krawczyk P., Jarosz B., Pająk B., Sawicki M., Kucharczyk K., **Trojanowski T.**, Milanowski J. The application of real-time PCR technique to detect rare cell clones with primary T790M substitution of EGFR gene in metastases of non-small cell lung cancer to central nervous system in chemotherapy naive patients. *Pathol. Oncol. Res.* 2014 vol. 20 nr 4, s. 945–951, bibliogr.
61. Pelak M. J., Jarosz B., Straczyńska-Niemiec A., Krawczyk P., Skoczylas P., Pecka K. M., Śnietura M., Szumiło J., **Trojanowski T.** The presence and clinical implications of α -2,6-galactose-linked sialic acids in non-small-cell lung cancer brain metastases - preliminary study. *Folia Histochem. Cytobiol.* 2014 vol. 52 nr 2, s. 104-111, bibliogr. poz. 26.
62. Nicosław M., Powrózek T., Krawczyk P., Jarosz B., Pająk B., Sawicki M., Kucharczyk K., **Trojanowski T.**, Milanowski J. Sensitive methods for detection of the S768R substitution in exon 18 of the DDR2 gene in patients with central nervous system metastases of non-small cell lung cancer. *Med. Oncol.* [online] 2014 vol. 31, [art. nr] 176, ss. 6, bibliogr.

5. Ekspertyzy, opinie, recenzje Członków Oddziału i Komisji Oddziału:

Prof. S. J. Czuczwar:

- 5 ocen rozpraw habilitacyjnych i dorobku naukowego na stopień doktora habilitowanego – zlecone przez Centralną Komisję Kwalifikacyjną ds. Stopni i Tytułów Naukowych.
- 3 oceny rozpraw doktorskich zlecone przez Śląski Uniwersytet Medyczny, Uniwersytet Medyczny w Lublinie oraz CM Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.
- 4 oceny wniosków o nadanie tytułu profesora - zlecone przez Centralną Komisję Kwalifikacyjną ds. Stopni i Tytułów Naukowych.
- Ocena działalności naukowej Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN w Warszawie – zlecona przez Wydział Nauk Medycznych PAN.
- 25 recenzji artykułów z czasopism posiadających współczynnik IF oraz 5 recenzji artykułów z czasopism bez współczynnika IF (głównie zlecone przez *Neurochemical Research*, *Pharmacological Reports*, *Seizure*, *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, *Journal of Neural Transmission*, *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*).

Prof. J. Kiszyński:

- Recenzja wydawnicza dla południowo - afrykańskiego czasopisma *Questiones Mathematicae*.

Prof. L. Pawłowski:

- Współautor ekspertyzy PAN dotyczącej gazu łupkowego.
- Udział w pracach:
 - European Academies Science Advisory Council w zakresie problemów środowiskowych związanych z poszukiwaniem i wydobywaniem gazu łupkowego.
 - Komitetu Monitorującego Programu Operacyjnego: Inteligentny Rozwój oraz Programu Operacyjnego „Wschodnia Polska”.
 - Redakcji czasopism naukowych: Environmental Protection Engineering, Archives of Environmental Protection, Environmental Engineering Science i Akademia. Ponadto jestem członkiem rad naukowych: Instytutu Inżynierii Środowiska PAN, Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, Instytutu Mechaniki Górotworu PAN.
 - Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego w charakterze wiceprzewodniczącego.
 - European Academies Sciences Advisory Council.
 - Komitetu Monitorującego Program Operacyjny Woj. Lubelskiego.
 - Zespołu ds. gazu łupkowego przy Marszałku Woj. Lubelskiego.

Prof. Z. Pejsak:

- Ekspertyzy do Ministerstwa Rolnictwa dotyczące afrykańskiego pomoru świń i epidemicznej biegunki prosiąt.

Prof. T. Trojanowski:

- Recenzje 3 wniosków o nadanie tytułu profesora i 9 habilitacji.
- Ekspertyzy i opinie dla:
- Prezydenta Republiki Cypru -1
 - CKK - 1 nt. Plagiaty w naukach neurologicznych
 - Ministerstwo Zdrowia -8 nt.:
 - Zespół d/s wprowadzenia do protokołu orzekania o śmierci mózgu angiografii tomografii komputerowej mózgowia oraz określenia kryteriów dla chorych wobec których wysunięto podejrzenie śmierci mózgu podczas pozaustrojowej oksygenacji typu ECMO—MZ 9.04.2014
 - Kwalifikacja nowotworów ośrodkowego układu nerwowego histopatologiczna, onkologiczna i kliniczna w świetle nowych przepisów o finansowaniu leczenia chorób nowotworowych, a skale TNM, FIGO i Ann Arbor.
 - Opinia w sprawie rozporządzeń Ministra Zdrowia w sprawie wskaźników rozpoznawania nowotworów, MZ-AS-0212-2/SD/14
 - Opinia w sprawie wykazu wzorcowych procedur radiologicznych z zakresu radiologii, diagnostyki obrazowej i radiologii zabiegowej MZ-ZP-Ś-079-1/BM/14
 - Organizacja leczenia neurochirurgicznego w Polsce - wymagania (Rorant).

- Opinia o zastosowaniu Chlorowodoru kwasu 5-aminolewulinowego (5-ALA) do wizualizacji tkanek złośliwych glejaka mózgu w czasie operacji neurochirurgicznych.
- Selektywna tylna rizotomia w leczeniu lekoopornej spastyczności wskazania, skuteczność i ocena potrzeb i dostępności w Polsce.
- Ocena potrzeb kadrowych w zakresie neurochirurgii w perspektywie dziesięciolecia.
- UEMS - 1 nt.: Minimalna i optymalna liczba operacji niezbędna do uzyskania biegłości operacyjnej w neurochirurgii.
- Prezes Narodowego Funduszu Zdrowia:
 - Opinia w sprawie możliwości przeprowadzania procedur endowaskularnych w zakresie chirurgii naczyń oraz wpływu nowych uregulowań na dostępność szkolenia specjalizacyjnego w zakresie radiologii diagnostyki obrazowej w obszarze województwa łódzkiego.
 - Uzasadnienie i metodyka stworzenie rankingu oddziałów szpitalnych w poszczególnych dziedzinach medycyny.
- Instytut Zarządzania w Ochronie Zdrowia Uczelni Łazarskiego:
 - Ocena raportu nt.: „Choroba Parkinsona. Analiza kosztów ekonomicznych i społecznych”. Udział w wielospecjalistycznej konferencji ustaleniuowej.

Prof. M. Truszczyński:

- Recenzja projektu badawczego Nr N N308 569239 pt. „Próba określenia wariantów patotypów *Escherichia coli* wywołujących kolibakteriozy drobiu w aspekcie plastyczności genomu bakterii związanej z transferem genów” - Narodowe Centrum Nauki w Krakowie, 2014.
- Recenzja projektu badawczego Nr N N308 575439 pt. „Badania epizootiologiczne nad występowaniem biegunek cieląt w okresie neonatalnym ze szczególnym uwzględnieniem enterotoksycznych szczepów *E. coli*” – Narodowe Centrum Nauki w Krakowie, 2014.
- Recenzja projektu badawczego Nr N N308 562840 pt. „Badania porównawcze równowagi prooksydacyjno-antyoksydacyjnej oraz analiza profilu transkryptomicznego bydła oraz jeleniowatych” – Narodowe Centrum Nauki w Krakowie, 2014.

Prof. J. F. Żmudziński:

- Opinia dot.: 1. szerokości pierścienia, w którym powinno odbywać się wyłożenie ręczne szczepionki wokół wsi/miasta; 2. liczby dawek szczepionki na 1 km², która powinna zostać ręcznie wyłożona w powyższym pierścieniu, dla Głównego Inspektoratu Weterynarii.
- Opinia dot. tego, w których województwach można zrezygnować z przeprowadzania doustnych szczepień lisów wolno żyjących przeciwko wściekliznie w 2014 roku, dla Głównego Inspektoratu Weterynarii.

- Uwagi do Projektu strategii doustnych szczepień lisów wolno żyjących przeciwko wściekliznie na 2014 rok, dla Głównego Inspektoratu Weterynarii.
- Opinia dotycząca ZHW w Krośnie, dla Podkarpackiego Wojewódzkiego Lekarza Weterynarii.
- Opinia dotycząca ZHW w Lublinie, dla Lubelskiego Wojewódzkiego Lekarza Weterynarii.
- Opinia dotycząca zestawu diagnostycznego: „IDEXX IBRgB Blocking, Infectious Bovine Rhinotracheitis Virus (BHV – 1) gB Antibody Test kit”, dla PPH ESKULAP Spółka Jawna.
- Opinia dotycząca zestawu diagnostycznego: „IDEXX Bluetongue Competition, Bluetongue Virus (BTV) VP7Antibody Test kit”, dla PPH ESKULAP Spółka Jawna.
- Opinia dotycząca zestawu diagnostycznego: „IDEXX BVDV p80 Ab, BVDV /MD/BDV p80 Protein Antibody Test kit”, dla PPH ESKULAP Spółka Jawna.
- Opinia dotycząca zestawu: ID Screen Bluetongue Early Detection, dla Animal Trade Sp. z.o.o.
- Raport z wizyty kontrolnej w ZHW Wrocław, sprawdzenie kompetencji w zakresie wścieklizny, dla Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii we Wrocławiu.
- Raport z wizyty kontrolnej w ZHW Wrocław / Legnica – sprawdzenie kompetencji w zakresie diagnostyki BT, dla Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii we Wrocławiu.
- Opinia dla WIW Wrocław dot. możliwości wykonywania badań diagnostycznych w zakresie choroby niebieskiego języka w ZHW Wrocław, dla Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii we Wrocławiu.
- Opinia dotycząca zestawu: INGEZIM BTV DR, dla Nocka Sp.z.o.o.
- Opinia dotycząca zestawu: „SERELISA BVD Ag Mono Indirect” firmy Synbiotics Europe, dla Zoetis Sp. z.o.o.
- Opinia dla WIW Krosno dot. wykonywania badań diagnostycznych w zakresie wścieklizny metodą ELISA w ZHW Krosno, dla Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Krośnie.
- Opinia nt. koniugatów: Lyophilised, adsorbed anti-rabies nucleocapsid conjugate do diagnostyki wścieklizny, dla Bio Rad Sp.z.o.o.
- Opinia dotycząca zestawu: „Svanovir BVDV-Ab Wirusowa biegunka bydła” (Test screeningowy) firmy SVANOVA, dla Biomedica.
- Opinia dla zestawu: „Svanovir BVDV-Ab Wirusowa biegunka bydła” (Test potwierdzający) firmy SVANOVA, dla Biomedica.
- Opinia dla zestawu Svanovir IBR-Ab firmy Boehringer Ingelheim Svanova, dla Biomedica.
- Opinia dla zestawu: IDEXX IBRgB X3, dla Eskulap.

- Raport z wizyty kontrolnej w ZHW Siedlce – sprawdzenie kompetencji w zakresie diagnostyki IBR/IPB i NZK, dla Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Warszawie z/s w Siedlcach.
- Raport z wizyty kontrolnej w ZHW Kielce – sprawdzenie kompetencji w zakresie diagnostyki IBR/IPB i NZK, dla Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Kielcach.
- Opinia dot. możliwości połączenia badania szczepionki przeciwko wściekliznie w ramach KSW i badania przed wyłożeniem, dla Głównego Inspektoratu Weterynarii.
- Analiza ryzyka w zakresie bezpieczeństwa wirusologicznego surowic końskich używanych w celach farmakologicznych w Polsce, dla BIOMED Sp. z o.o.
- Opinia dot. braku jednorodności produktu i jego wpływu na jakość szczepionki Lysvulpen, dla Głównego Inspektoratu Weterynarii.
- Opinia dotycząca zestawu: INGEZIM BVD Compac (nr ref. 12.BVD.K3) – format 2 i 5 płytkowy, dla Noack Sp. z o.o.
- Ryzyko występowania atypowej postaci BSE (BASE), dla Głównego Inspektoratu Weterynarii.
- Choroba niebieskiego języka - schemat postępowania z buhajami przeznaczonymi do eksportu, dla Głównego Inspektoratu Weterynarii.
- Zagrożenie związane z chorobą wywoływaną przez wirus Schmallenberg, dla Głównego Inspektoratu Weterynarii / dla Kazachstanu.
- Uwagi do strategii doustnych szczepień lisów przeciwko wściekliznie w 2015 r., dla Głównego Inspektoratu Weterynarii.
- Opinia dotycząca zestawu: ID Screen SCHMALLEMBERG Virus Indirect Screening test (SBVS) firmy ID.vet, Montpellier, dla Animal Trade.

Komisja Chemii Plazmy Niskotemperaturowej Oddziału PAN w Lublinie:

- W ramach Komisji Członkowie opracowali ekspertyzy, w tym:
 - Dr hab. Justyna Jaroszyńska-Wolińska wykonała ekspertyzę dotyczącą badań strukturalnych kostek brukowych z warstwą wierzchnią na bazie pigmentu sadzy oraz warstwą wierzchnią pigmentu z tlenkami żelaza na zlecenie Wydziału Budownictwa i Architektury PL.
 - Prof. Henryka D. Stryczewska, dr hab. Joanna Pawłat, dr inż. Jarosław Diatczyk wykonali ekspertyzę z zakresu wdrożeń technologii nietermicznej plazmy w procesach sterylizacji i dezynfekcji, usuwania zanieczyszczeń mikrobiologicznych z powierzchni nieodpornych na wysokie temperatury za pomocą zimnej plazmy, wykorzystania procesów plazmowych w inżynierii biomedycznej i ochronie środowiska.

Komisja Nauk Medycznych Oddziału PAN w Lublinie:

- Prof. nadzw. dr hab. Janusz Kocki wykonał:
6 opinii sądowo-lekarskich dla:

- VII Wydziału Pracy i Ubezpieczeń Społecznych Sądu Rejonowego w Lublinie,
- I Wydziału Cywilnego Sądu Okręgowego w Lublinie,
- IV Wydziału Pracy Sądu Okręgowego w Siedlcach,
- VII Wydziału Pracy i Ubezpieczeń Społecznych Sądu Rejonowego Lublin-Zachód w Lublinie,
- I Wydziału Cywilnego Sądu Rejonowego w Zgierzu (2 opinie).

6. Wyróżnienia, odznaczenia i medale członków O.L. PAN

Prof. S. J. Czuczwar

- Nagroda naukowa I stopnia JM Rektora Uniwersytetu Medycznego w Lublinie.

Prof. Z. Pejsak

- Udział w pracach zespołu specjalistycznego do oceny parametrycznej czasopism naukowych i sporządzenia wykazu wybranych czasopism naukowych, w okresie od 6 marca 2014 r. do 31 grudnia 2016 r.
- Medal im. M. Oczapowskiego przyznany przez Wydział II Nauk Biologicznych i Rolniczych Polskiej Akademii Nauk za wybitny wkład w rozwój nauk weterynaryjnych.

Prof. T. Trojanowski

- Wybór na członka rzeczywistego PAN.
- Wybór na Prezesa Oddziału PAN w Lublinie.
- Przewodniczenie Komitetowi Nauk Neurologicznych PAN.
- Indywidualna nagroda JM Rektora Akademii Medycznej za osiągnięcia naukowe.
- Prezydent Sekcji Specjalności Zabiegowych Europejskiej Unii Specjalistów Medycznych.
- Wiceprzewodniczący Kapituły Orderu Lubelskiej Izby Lekarskiej.

7. Współdziałanie ze szkolnictwem wyższym, władzami miasta i województwa

realizowano poprzez:

- Inspirowanie i organizowanie współpracy przedstawicieli środowiska naukowego w ramach prac osiemnastu Komisji Oddziału PAN w Lublinie, skupiających 734 naukowców, głównie z uczelni lubelskich.
- Wspólne organizowanie konferencji i posiedzeń naukowych.
- Działalność Fundacji Oddziału PAN w Lublinie – „Nauka i Rozwój Lubelszczyzny”, polegająca na organizowaniu i przeprowadzeniu projektów szkole-

niowych oraz badawczych w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

- Udział prezesa i wiceprezesów Oddziału w posiedzeniach Środowiskowego Kolegium Rektorów Szkół Wyższych Lublina, uroczystościach nadania tytułu doktora honoris causa lubelskich uczelni wybitnym postaciom związanym z Lubelszczyzną, obchodach rocznicowych, inauguracjach roku akademickiego i innych.
- Inicjatywę prezesa PAN Oddział w Lublinie skierowaną do rektorów dwóch największych uczelni w Lublinie, dotyczącą wspólnego wydawania (zgodnych z profilem uczelni) roczników TEKA Komisji Oddziału PAN w Lublinie.
- Prezentację poszczególnych uczelni lubelskich i instytutów naukowych oraz sylwetek wybitnych naukowców Lubelszczyzny podczas sesji Zgromadzeń Ogólnych Członków Oddziału, jak również na łamach „Biuletynu Informacyjnego Oddziału PAN w Lublinie”.
- Interdyscyplinarne posiedzenia naukowców z ośrodka lubelskiego, z reprezentantami świata nauki i biznesu oraz przedstawicielami władz lokalnych i samorządowych.
- Kontynuację wraz z Lubelskim Towarzystwem Naukowym wykładów popularno-naukowych w ramach WSZECHNICY.
- Uczestnictwo prezesa Oddziału w Regionalnych Komitetach Honorowych obchodów Świąt Narodowych (3.V. i 11.XI).

8. Współpraca z zagranicą

- Oddział poprzez Komisję utrzymywał kontakty z placówkami zagranicznymi Białorusi, Japonii, Niemiec, Rosji, Ukrainy i Włoch. Zorganizował 14 konferencji, w tym 8 międzynarodowych i 6 krajowych z udziałem gości zagranicznych (patrz str. 71-75). W szczególności aktywną współpracę prowadził Oddział z placówkami naukowymi w Japonii (patrz str. 55-57) i w szczególności na Ukrainie (więcej informacji str. 83-85).

9. Działalność wydawnicza i promocyjna

w 2014 roku wydano:

- „Biuletyn Informacyjny 19/2014 Oddziału PAN w Lublinie”, dotyczący działalności, wydarzeń naukowych, prezentacji sylwetek oraz biogramów naukowców związanych z Lubelszczyzną.
- TEKI Komisji Oddziału PAN w Lublinie:
 - Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa, t. XIV - 4 numery (numer 1, 2 wydano na Ukrainie, numer 3, 4 wydano w Lublinie).
 - Politologii i Stosunków Międzynarodowych, t. IX (2 numery).
 - Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych, t. IX.
 - Historycznej, t. XI.

- Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego, t. XI.
- Architektury, Urbanistki i Studiów Krajobrazowych, t. IX (4 numery).
- Prawnicza, t. VII.
- „MOTROL Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa” t. XVI- 8 numerów (dwa wydano w Polsce, 6 na Ukrainie).
- ECONTECHMOD (kwartalnik) t. III (numery 1-4/2014), Wydawca: PAN Oddział w Lublinie, WSI-E w Rzeszowie, Politechnika Lwowska.
- Pod patronatem Oddziału ukazały się cztery kolejne numery kwartalnika „Eksploatacja i Niezawodność”.
- MONOGRAFIE:
 - Motorization and Vehicle Operation, Eugeniusz Krasowski, Zbigniew Burski, Andrzej Kusz, Jan Gliński „MOTROL” – Wydanie specjalne. Lublin – Lwów, 2014, ss.197.
 - New Technologies, Jan Gliński, Eugeniusz Krasowski, Andrzej Kusz, Ilia Nikolenko. „MOTROL” – Wydanie specjalne. Lublin–Lwów-Rzeszów-Symferopol, 2014, ss. 230.

Na bieżąco aktualizowano i rozbudowywano własną polsko-angielską stronę internetową www.pan-ol.lublin.pl, jako najtańszą i najbardziej skuteczną formę prezentacji i promocji dokonań Oddziału. Do końca 2014 roku stronę odwiedziło ponad 80 tys. osób.

III. DZIAŁALNOŚĆ ODDZIAŁOWYCH KOMISJI NAUKOWYCH

W roku sprawozdawczym działało 18 komisji, skupiających 737 członków w tym 134 zagranicznych:

Komisja Chemii Plazmy Niskotemperaturowej, pod przewodnictwem prof. dr hab. inż. Henryki Danuty Stryczewskiej, liczy 51 członków, w tym 30 krajowych i 21 zagranicznych.

Głównym obszarem działalności Komisji były badania naukowe podstawowe i stosowane w zakresie chemii, fizyki i technologii plazmy niskotemperaturowej. Wyniki badań są upowszechniane poprzez organizację i uczestnictwo w konferencjach krajowych i międzynarodowych, zapraszanie naukowców z kraju i z zagranicy, wyjazdy członków Komisji z wykładami do innych ośrodków naukowo-badawczych. Komisja współpracuje z organizacjami, towarzystwami naukowymi i sekcjami Komitetu Elektrotechniki PAN, w tym z : Sekcją Teorii Elektrotechniki, Lubelskim Towarzystwem Naukowym (LTN), Polskim Towarzystwem Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS), Towarzystwem Zastosowań Elektromagnetyzmu (PTZE).

W ramach działalności Komisji odnotowano:

- Współorganizację międzynarodowej konferencji ELMECO'8: Electromagnetic Devices and Processes for Environment Protection, która odbyła się w dniach od 28 września do 1 października 2014 w Nałęczowie, w ośrodku szkoleniowym Energetyk. Pierwsza konferencja ELMECO została zorganizowana 20 lat temu w 1994 r. przez Politechnikę Lubelską. Od 2000 r. współorganizatorem konferencji, odbywającej się co trzy lata jest Komisja Chemii Plazmy Niskotemperaturowej OL PAN. Obszar tematyczny konferencji ELMECO-8 obejmował, m. in. zastosowania urządzeń elektromagnetycznych oraz technologii plazmowych i ozonowych do oczyszczania powietrza, wody i gleby, sterylizację plazmową, kompatybilność elektromagnetyczną EMC, badanie wpływu pól elektromagnetycznych, hałasu i drgań na organizmy żywe, monitorowanie środowiska, współpracę odnawialnych źródeł energii z urządzeniami elektrycznymi, komputerowe projektowanie urządzeń i procesów elektromagnetycznych, nanomateriały i nanotechnologie, inżynierię biomedyczną, inteligentne instalacje elektryczne. Referaty zamawiane wygłosili: Prof. Kenji Ebihara z Japonii, Dr Agnieszka Łękawa z uniwersytetu Cambridge w Wielkiej Brytanii, Prof. Andrzej Nafalski z uniwersytetu Południowej Adelajdy w Australii, Prof. Zbigniew Kołaciński z Politechniki Łódzkiej i Prof. Jerzy Mizeraczyk z Akademii Morskiej w Gdyni.
- Udział członków Komisji w konferencji HAKONE' XIV w dniach 21-26 września 2014 w Zinnovic, Niemcy. Konferencja organizowana jest co 2 lata przez ośrodki naukowo-badawcze w Europie i w Japonii. Ośrodek lubelski (Politechnika Lubelska i Oddział Lubelski PAN) współorganizowały dotychczas 2 konferencje HAKONE. Tematyka obejmowała następujące obszary badawcze: mechanizmy wyładowań elektrycznych barierowych i wyładowań koronowych w procesach syntezy ozonu i innych czynników utleniających; nowe innowacyjne technologie obróbki wody, powietrza i gleby; biomedyczne zastosowania plazmy niskotemperaturowej; modyfikację i funkcjonalizację powierzchni nieodpornych na wysokie temperatury; generację mikrowyładowań, syntezą nowych materiałów, paliw, i inne interdyscyplinarne zagadnienia w obszarze fizyki, chemii i technologii plazmowych. W pracach międzynarodowego komitetu naukowego konferencji uczestniczą 2 osoby z Polski, członkowie KChPN: prof., prof. Henryka D. Stryczewska i Jerzy Mizeraczyk. Członkowie Komisji przedstawili na konferencji 5 referatów dotyczących badań prowadzonych przez członków Komisji w zakresie technologii plazmowych w Politechnice Lubelskiej.
- W 2014 r. zakończono realizację projektu unijnego ENV-BIO-GA (Environmental and Biomedical Applications of the Gliding Arc Discharge Plasma) w ramach programu ERA-Net KORANET, we współpracy z naukowcami z Korei Południowej (INHA University w Seulu), Japonii (Environmental nad Energy Laboratory w Fukuoka, Japonia) i Turcji (Hacettepe

University w Ankarze), którego spotkanie inauguracyjne odbyło się w Lublinie w styczniu 2013 r. w siedzibie oddziału lubelskiego PAN. Przedstawiciele współpracujących ze sobą stron w ramach projektu ENV-BIO-GA – Prof. Dong-Wha Park ze School of Chemical and Biological Engineering, INHA University, Prof. Mehmet Mutlu z Nanomedicine and Nanotechnology Division, Hacettepe University i Prof. Kenji Ebihara reprezentujący Environment and Energy Laboratory z Fukuoka – są członkami zagranicznymi KChPN. Spotkanie podsumowujące wyniki projektu ENV-BIO-GA odbyło się we wrześniu 2014 r. na wyspie Jeju, Korea Południowa.

- W czerwcu 2014 r. dr hab. inż. Joanna Pawłat, członkini KChPN, uzyskała stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika w postępowaniu habilitacyjnym przeprowadzonym według znowelizowanej ustawy o stopniach i tytule naukowym. Monografia habilitacyjna Joanny Pawłat, wydana po angielsku przez wydawnictwa Politechniki Lubelskiej, dotyczy wyładowań elektrycznych środowiskach wilgotnych i wielofazowych - „Electrical discharges in humid environments. Generators, effects, application”.
- Tradycyjnie, członkowie KChPN gościli naukowców i studentów z uczelni japońskich. Na przełomie listopada i grudnia 2014 r. studenci z uniwersytetu Sojo w Kumamoto pod opieką prof. Shin-ichi Aoqui, członka KChPN, po raz siódmy odwiedzili wydział Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej, goszcząc przedstawicieli uniwersytetu Saga z Japonii (2 profesorów i 4 studentów), z którym Politechnika współpracuje od 1998 r. Dla gości w dniach 2-3.12.2014 r. zorganizowano warsztaty: Polish-Japanese Plasma Workshop, które odbyły się w budynku Centrum Zastosowań Technologii Nadprzewodnikowych i Plazmowych ASPPECT na terenie Politechniki Lubelskiej. Program warsztatów obejmował wystąpienia gości z Japonii: profesorów Saburoh Satoh i Satoshi Ihara z uniwersytetu Saga oraz prof. Shin-ichi Aoqui z uniwersytetu Sojo, którzy przedstawili, m.in. organizację współpracy pomiędzy nauką a przemysłem w Japonii, wyniki badań w zakresie technologii zasilaczy impulsowych i jej zastosowań do uzdatniania wody oraz perspektywy wykorzystania plazmy niskotemperaturowej w rolnictwie. Studenci z uniwersytetu Saga oraz doktoranci Instytutu Elektrotechniki i Elektrotechnologii PL przedstawiali wyniki swoich badań w obszarze technologii plazmowych i ich zastosowań w rolnictwie oraz do funkcjonalizacji powierzchni nieodpornych na wysokie temperatury za pomocą zimnej plazmy generowanej w reaktorach ze ślizgającym się wyładowaniem łukowym. Studenci z uniwersytetu Sojo spotkali się ze studentami kierunku Inżynieria Biomedyczna z Politechniki Lubelskiej i przedstawili swoją uczelnię oraz zwyczaje i tradycje japońskie, w tym życia studenckiego. Przedstawili też w formie posterów swoje prace inżynierskie.
- Z inicjatywy Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechnika Lubelska podpisała umowę o współpracy z uniwersytetem Kumamoto w Japonii

- (czwartą z kolei japońską uczelnią, z którą współpracuje PL) - za kontakty robocze w umowie odpowiadają: Prof. Fumiaki Mitsugi z Uniwersytetu Kumamoto oraz Prof. Henryka Stryczewska- przewodnicząca KChPN.
- Członkowie KChPN z Laboratorium Technologii Plazmowych WEiŁ PL – prowadzili, badania nad opracowaniem reaktora mini GlidingArc wraz z układem zasilania. Rozwiązanie, pozwalające płynnie zmieniać odległość między elektrodami roboczymi, zostało zgłoszone w Polsce do opatentowania.
 - Dr hab. J. Pawłat i dr J. Diatczyk, podczas miesięcznego stażu w lipcu 2014 w Hacettepe University, Ankara Turcja prowadzili badania dotyczące oddziaływania niskotemperaturowej plazmy na wybrane kultury bakterii.

Komisja Podstaw i Zastosowań Fizyki i Chemii w Technice, Rolnictwie i Medycynie, przewodniczył jej prof. Andrzej Niewczas z Politechniki Lubelskiej. W składzie Komisji działało 37 osób, skupionych w trzech sekcjach: Fizyki (przewodniczący - dr Artur Markowski), Chemii (przewodnicząca - dr hab. Jolanta Narkiewicz-Michałek, prof. UMCS), Techniki (przewodnicząca - prof. dr hab. Barbara Surowska). W ramach działalności:

- 30.05.2014 r. w Instytucie Agrofizyki PAN Komisja była współorganizatorem seminarium w trakcie którego członkowie zaprezentowali 4 referaty:
 - *Mikrotomografia rentgenowska w badaniach biomateriałów* – prof. dr hab. Barbara Surowska i dr inż. Krzysztof Pałka,
 - *Wykorzystanie procesów dyfuzyjnych i logiki rozmytej do oceny podatności na zagrożenie* – dr hab. inż. David Valis,
 - *Deformacje pierścieni heksapiranoz: modelowanie molekularne* – dr hab. Wojciech Płaziński,
 - *Zastosowanie metod spektroskopowych w poszukiwaniach molekularnego mechanizmu toksyczności amfoterycyny B* – dr Krzysztof Tutaj.
- 10.12.2014 r. w ramach Panelowych Spotkań Dyskusyjnych. „Innowacje w praktyce” członkowie Komisji ogłosili 2 referaty:
 - *Współczesne wyzwania biocybernetyki i inżynierii biomedycznej* – dr hab. Grzegorz Wójcik,
 - *Rola metafor w innowacyjnym rozumowaniu i działaniu - modelowanie kognitywne* – dr hab. Andrzej Marciniak.
- Członkowie Komisji (prof., prof. Jan R. Dąbrowski, Andrzej Niewczas, Marek Orkisz) brali udział w pracach Rady Naukowej kwartalnika „Eksploracja i Niezawodność – Maintenance and Reliability”. Kwartalnik jest wydawany pod patronatem naukowym PAN Oddział w Lublinie. Jest indeksowany w Journal Citation Report (IF=0.293) i znajduje się na liście punktowanych wydawnictw Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (15 punktów). Redaktorem Naczelnym jest dr hab. Dariusz Mazurkiewicz, prof. PL.
- Członek Komisji prof. Marek Orkisz jest Redaktorem Naczelnym Rocznika „Journal of Aeronautika Integraf”.

Komisja Biotechnologii (18 członków), której przewodniczyła prof. Anna Skorupska z Zakładu Mikrobiologii Ogólnej UMCS w Lublinie.

W ramach działalności Komisji odbyło się dziewięć spotkań naukowych, na których zaproszeni wykładowcy prowadzili wykłady dotyczące problemów biotechnologii oraz jej zastosowań w naukach medycznych i biologicznych. Odbyło się również spotkanie warsztatowe prowadzone przez przedstawiciela firmy biotechnologicznej.

Wygłoszono wykłady:

- Prof. dr hab. Marek Gniadkowski, kierownik Zakładu Mikrobiologii Molekularnej Narodowego Instytutu Leków w Warszawie - *Karbapenemazy u pałeczek Enterobacteriaceae – dalszy rozwój sytuacji epidemiologicznej w Polsce* - 31.01.2014 r.
- Prof. dr hab. Wiesław Kaca, kierownik Zakładu Mikrobiologii Instytutu Biologii Uniwersytetu Świętokrzyskiego im. Jana Kochanowskiego w Kielcach - *Bacterial ureases in long-lasting human diseases* (Rola bakteryjnych ureaz w chronicznych zakażeniach człowieka - 11.03.2014 r.
- Prof. Anders Liljas, Lund University (Szwecja) - *The story of ribosomal stalk* - 10.04.2014 r.
- Dr Leszek Wawiórka, z Zakładu Biologii Molekularnej UMCS - *Kształtowanie immunoprotekcji przeciw malarii* - 19.05.2014 r.
- Prof. dr hab. Małgorzata Jędryczka, Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu - *Geny w powietrzu – współczesne kierunki detekcji i identyfikacji grzybów chorobotwórczych wobec roślin uprawnych* - 29.05.2014 r.
- Dr hab. Mariusz Pierzchała, prof. nadz., Zakład Cytogenetyki Molekularnej, Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN, Jastrzębiec k/W-wy - *Wpływ diety na ekspresję genów* - 28.10.2014 r.
- Prof. dr hab. Marek Bednarczyk, Katedra Biotechnologii i Histologii Zwierząt, Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, - *Zarodek kury modelem w badaniach (epi)genetycznych* - 28.10.2014 r.
- Seminarium technologiczne firmy Biotech Europe, Stefaan Derveaux, Ph.D. (Wafergen), *Overview of genomic tools from Wafergen Biosystems* oraz Rafał Czyżyk, Ph.D. (Biotech Europe), *xxpresspcr – the fastest PCR in the world* - 28.11.2014 r.
- Prof. dr hab. Zygmunt Pejsak, kierownik Zakładu Chorób Świń Państwowego Instytutu Weterynaryjnego w Puławach - *Afrykański pomór świń - etiopatogeneza oraz ekonomiczne konsekwencje wystąpienia choroby* - 17.12.2014 r.

Komisja Filozoficzno-Przyrodnicza, pod przewodnictwem dr. hab. Zbysława Muszyńskiego, skupia 17 członków.

- 13-14.05.2014 r. Komisja była współorganizatorem lubelskich wykładów otwartych. Referaty zaprezentował profesor Ronald Langacker z Uniwersytetu Kalifornijskiego. Profesor R. Langacker jest wybitnym twórcą nowego typu badań w zakresie lingwistyki, psychologii i neuronauk. Badania te

stworzyły nowy paradygmat w ramach dyscypliny i są podstawą kształcenia studentów na całym świecie.

Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa, przewodniczący – prof. Eugeniusz Krasowski. Komisja w międzynarodowym składzie liczyła 78 członków w tym 37 z zagranicy.

W ramach działalności Komisja:

- Odbyła dwa zebrania naukowe Komisji.
- Była współorganizatorem dwóch naukowo-technicznych, międzynarodowych konferencji:
 - lipiec 2014 r. w Lublinie - „MOTROL 2014 - Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa”.
 - wrzesień 2014 r. we Lwowie - „Energobiotechnologia 2014”.Podczas konferencji omawiane były zagadnienia dotyczące racjonalnego wykorzystania energii. Przedstawiono analizy i oceny aktualnych problemów naukowych w różnych gałęziach gospodarki, jak: budowa maszyn, budownictwo, gospodarka komunalna, mechanizacja rolnictwa. Poruszano tematykę z zakresu techniki rolniczej, ekobiotechnologii i biopaliw w agroprzemysłowym kompleksie, w aspekcie zwiększenia efektywności i jakości badań naukowych.
- Prof. E. Krasowski, przewodniczący Komisji brał udział w uroczystościach:
 - z okazji 200-lecia narodzin Tarasa Szewczenko, maj 2014 r, .
 - 30-lecia powstania Uniwersytetu Rolniczego w Mykołajewie.
- Wydano 4 numery tomu XIV TEKI Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa PAN Oddział w Lublinie (numery 1, 2 w Polsce, zaś 3, 4 wydano na Ukrainie we współpracy z Wschodnioukraińskim Narodowym Uniwersyteciem im. W. Dala w Ługańsku.
- Wydano 8 numerów tomu XVI czasopisma MOTROL: (1 numer w Polsce, 7 na Ukrainie).
- Wydano kwartalnik ECONTECHMOD tom III nr 1-4/2014, Wydawcy: Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa PAN Oddział w Lublinie, Wyższa Szkoła Inżynieryjno-Ekonomiczna w Rzeszowie, Politechnika Lwowska.

Komisja Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych (26 członków, w tym 5 zagranicznych), pod przewodnictwem prof. dr hab. Mirosławy Ołdakowskiej - Kuflowej.

W ramach działalności Komisji można wyróżnić następujące wydarzenia:

- W dniu 14.11.2014 r. Komisja zorganizowała w Lublinie sesję naukową „Wobec historii, wobec religii - spojrzenie polskie i ukraińskie”, podczas której zostały wygłoszone 4 referaty: prof. Mykoły Łytwyna z Instytutu Ukrainoznawstwa im. I. Krypjakewycha NAN Ukrainy we Lwowie, dr. hab. Zdzisława Kudelskiego z Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pa-

wła II, prof. Ihora Skoczylasa z Ukraińskiego Uniwersytetu Katolickiego we Lwowie oraz ks. dr. Stefana Batrucha.

- 22 listopada w sali konferencyjnej Instytutu Europy Środkowo-Wschodniej odbyła się prezentacja książki „Kościoły Wschodnie w państwie polskolitewskim w procesie przemian i adaptacji: metropolia kijowska w latach 1458–1795”, Lublin–Lwów 2014, z udziałem obu autorów – Ihora Skoczylasa oraz Andrzeja Gila. Wydarzenie zorganizowane zostało przy współpracy Instytutu Europy Środkowo-Wschodniej, Fundacji Kultury Duchowej Pogranicza z Lublina, Wizytatora Apostolskiego Białoruskiej Cerkwi Greckokatolickiej z Mińska oraz Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych Oddziału PAN w Lublinie.
- Wydano dziewiąty tom TEKI Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych. Tom jest wynikiem współpracy językoznawców polskich i ukraińskich w badaniach nad wieloaspektowym problemem funkcjonowania języka ukraińskiego w Polsce i stanowi kontynuację cyklu prac zawartych w tomach III, V i VII.

Komisja Rolnictwa i Weterynarii, pod przewodnictwem prof. Stanisława Krasowicza, z IUNG - PIB w Puławach, skupiała 25 członków.

W ramach działalności członkowie Komisji:

- Uczestniczyli:
 - a) w międzynarodowej konferencji pt. „Rolnictwo, gospodarka żywnościowa, obszary wiejskie – 10 lat w Unii Europejskiej” (11.04.2014 r.). Konferencja ta odbyła się w SGGW w Warszawie. Referaty zaprezentowali:
 - Prof. dr hab. Jan Kuś i dr hab. Mariusz Matyka pt. *Zmiany organizacyjne w polskim rolnictwie i ich skutki środowiskowe*;
 - Prof. dr hab. Stanisław Krasowicz pt. *Przemiany społeczne i środowiskowe*;
 - b) w dyskusjach nad zmianami produkcji rolniczej i gospodarce żywnościowej w aspekcie ograniczeń w handlu z Rosją. Analizowano problemy produkcji zwierzęcej i roślinnej ze szczególnym zwróceniem uwagi na rynek owoców i warzyw;
 - c) jako prelegenci XI Lubelskiego Festiwalu Nauki „Nauka bez granic”;
 - d) w spotkaniach z delegacją Instytutu Gleboznawstwa i Agrochemii z Kiszyniowa (Mołdawia). Omawiano możliwości współpracy z placówkami naukowymi z Lublina i Puław. Wskazano na związki historyczne, przywołując pamięć twórcy pierwszej w świecie samodzielnej katedry gleboznawstwa prof. W.W. Dokuczajewa oraz Jego wychowanka i współpracownika prof. Nikoła Dima z pochodzenia Mołdawianina. Instytut w Kiszynowie nosi imię tego uczonego i praktyka gleboznawcy;
 - e) w XXI Kongresie Stowarzyszenia Ekonomistów Rolnictwa i Agrobiznesu, który odbywał się w UP w Lublinie (16-18.09.2014 r.);

- f) w sesji jubileuszowej z okazji 70-lecia Wydziału Agrobioinżynierii Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, oraz w konferencji „Nauka dla gospodarki i środowiska” (15.09.2014 r.).
- Współpracowali z Ministerstwem Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz z władzami samorządowymi Lubelszczyzny. Współpraca polegała, między innymi, na opracowaniu opinii i ekspertyz, które dotyczyły istotnych problemów rozwoju rolnictwa w kraju i w województwie lubelskim.
 - Zapoznawali się także z koncepcją biogospodarki, oraz możliwościami rozwoju badań jakie stwarza BIOSTRATEG. Brali również udział w dyskusjach nad zmianami w finansowaniu nauki i ocenie parametrycznej jednostek naukowych.
 - Opracowali szereg recenzji, opinii, ekspertyz, analiz. Byli też autorami lub współautorami wielu publikacji w renomowanych czasopismach naukowych krajowych i zagranicznych.

Komisja Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego, przewodniczącym był dr hab. Jacek Łętowski, prof. UP z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Komisja liczyła 23 członków.

W ramach Komisji:

- Opublikowano XI tom TEKI Komisji Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego.

Komisja Ekonomii i Zarządzania, pod przewodnictwem dr hab. Agnieszki Sitko-Lutek, prof. UMCS. Komisja miała w składzie 24 członków.

- Zorganizowano 3 posiedzenia merytoryczne poświęcone:
 - wspieraniu współpracy pomiędzy nauką, biznesem i władzami samorządowymi;
 - rozwijaniu współpracy międzynarodowej poprzez seminaria i współorganizowanie konferencji naukowych;
 - współpracy z Komitetem Nauk Organizacji i Zarządzania PAN na rzecz rozwoju dyscypliny „zarządzanie” i lokalnego środowiska naukowego.
- Pod patronatem Komisji odbyły się 2 konferencje:
 - „SYNERGIA – kształtowanie kompetencji studentów Wydziału Ekonomicznego UMCS poprzez zdobywanie wiedzy praktycznej” (14.04.2014 r.).
Podczas konferencji odbył się trzy sesje:
 - tematem pierwszej sesji były bariery oraz czynniki wspierające współpracę nauki, biznesu i administracji;
 - tematem drugiej były korzyści dla interesariuszy Projektu Synergia;
 - trzecia miała charakter międzynarodowy, a poświęcona była zagadnieniu zagranicznych doświadczeń we współpracy uczelni i przedsiębiorstw.
 - XVII międzynarodowa konferencja naukowa nt. „Wpływ jakości i wiedzy na sukces organizacji w warunkach nowej gospodarki” (28-30.11.2014 r.)

Konferencja poświęcona została ważnemu zagadnieniu jakim jest wskazanie czynników sukcesu organizacji funkcjonującej w warunkach nowej gospodarki, która odnosi się do zmian jakościowych i ilościowych, z jakimi mamy do czynienia we współczesnej ekonomii. Nowa gospodarka (New Economy) jest efektem zmian o charakterze strukturalnym, jakie zachodzą w działalności gospodarczej i rewolucji cyfrowej. Do problemów z jakimi wiąże się nowa gospodarka należy odnieść się na poziomie makroekonomicznym i mikroekonomicznym. Na poziomie makro jest ona utożsamiana z paradygmatem rozwoju nowego państwa, natomiast na poziomie sektora i przedsiębiorstwa utożsamiana z branżą technologii informacyjnych i telekomunikacyjnych oraz specyfiką działalności przedsiębiorstw. Celem konferencji było wskazanie, że jakość, wiedza i innowacje, są wyznacznikami sukcesu organizacji, która prowadzi działalność w warunkach nowej gospodarki. Organizatorem konferencji była prof. dr hab. Elżbieta Skrzypek. Konferencja obejmowała 18 sesji naukowych, podczas których wygłoszono kilkadziesiąt referatów.

Komisja Historyczna, pod przewodnictwem prof. Eugeniusza Niebelskiego z KUL, skupiała 42 członków.

- Opublikowano XI tom TEKI Komisji Historycznej Oddziału PAN w Lublinie.
- Zorganizowano dwa spotkania. W trakcie pierwszego zebrania naukowego omówiono dotychczasową działalność Komisji, a następnie dr hab. Anna Barańska, prof. KUL wygłosiła referat nt. „*Bardzo szkodliwa dla kraju...*”. *Kobiety sążone za udział w Powstaniu Styczniowym*”. Drugie zebranie miało charakter sprawozdawczo-wyborczy na którym przyjęto sprawozdanie przewodniczącego z działalności Komisji za kadencję 2011-2014, a także dokonano wyboru nowych władz na kadencję 2015-2018. Przewodniczącym Komisji został ponownie prof. E. Niebelski, wiceprzewodniczącym dr hab. D. Słapek, prof. UMCS, a na sekretarza powołano dr hab. Annę Barańską, prof. KUL.

Komisja Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa, pod przewodnictwem prof. Piotra Tarkowskiego z Politechniki Lubelskiej. Komisja liczyła 35 członków, skupionych w czterech sekcjach naukowych: Sekcji Budowy Maszyn (przewodniczący – prof. Robert Sikora), Sekcji Eksploatacji Maszyn (przewodniczący – prof. Andrzej Niewczas), Sekcji Budownictwa (przewodniczący – prof. Jerzy Grycz) oraz Sekcji Elektrotechniki (przewodniczący - prof. Tadeusz Janowski).

W ramach działalności statutowej członkowie Komisji:

- Inicjowali, popierali i prowadzili prace naukowe w ramach projektów Narodowego Centrum Nauki, Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, badań statutowych oraz prac zleconych dla potrzeb przemysłu.
- Świadczyli usługi eksperckie na rzecz gospodarki.

- Współorganizowali „Panelowe Spotkania Dyskusyjne pt. „Innowacje w praktyce”, (więcej informacji na str. 80-82).

Komisja Nauk Medycznych, pod przewodnictwem dr. hab. n. med. Janusza Kockiego, prof. UM w Lublinie. W składzie komisji pracowało 96 członków, w tym 40 zagranicznych.

- Członkowie Komisji brali udział w organizacji dwóch konferencji naukowo - szkoleniowych:
 - 11-13 grudnia 2014 r. „Medycyna Personalizowana Genom - Architektura - Szkoła - Design”. Program naukowy Konferencji obejmował wykłady, komunikaty, sesje plakatowe, seminaria i praktyczne warsztaty. Konferencja była okazją do prezentacji współczesnych trendów w architekturze, edukacji, medycynie, psychologii i rehabilitacji. Interdyscyplinarność konferencji stanowiła doskonałą platformę do wymiany wiedzy i doświadczeń w zakresie szeroko rozumianej opieki nad osobami niepełnosprawnymi pomiędzy lekarzami, architektami, fizjoterapeutami, nauczycielami i terapeutami. Dodatkowo w obradach konferencji uczestniczyli rodzice i opiekunowie osób niepełnosprawnych. Specjalne sesje dedykowane były problemom diagnostyki i terapii pacjentów ze spektrum autyzmu. Po raz pierwszy konferencja dotyczyła również problematyki projektowania przestrzeni architektonicznej w funkcjonowaniu osób niepełnosprawnych. Szczególna uwaga była poświęcona medycynie personalizowanej: połączeniu najnowszych odkryć z dziedziny genetyki i zastosowania ich w terapii celowanej z wykorzystaniem komórek macierzystych.
 - 13 grudnia 2014 r. - „Problemy diagnostyki, rehabilitacji i rozwoju dziecka niepełnosprawnego” - Konferencja ma charakter cykliczny i od szeregu lat jest ważnym forum rozważań naukowych teoretycznych jak i praktycznych. Poruszane były problemy nowoczesnej diagnostyki oraz współczesnej terapii. Jest to jedyna w kraju konferencja o tak dużym zasięgu, która gromadzi grono wybitnych naukowców pracujących w różnych dziedzinach wspomagania rozwoju dziecka niepełnosprawnego.
- 10-11.12.2014 r. Komisja zorganizowała sesję naukową podczas „Panelowego Spotkania Dyskusyjnego - Innowacje w Praktyce”, współorganizowanego przez Komisję Budowy i Eksploatacji, Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa PAN Oddział w Lublinie. W trakcie spotkania naukowego członkowie Komisji zaprezentowali referaty: Janusz Kocki, *Poznanie genomu człowieka i współczesne wyzwania aplikacyjne dla medycyny personalizowanej*; Ireneusz Sowa, Magdalena Wójciak-Kosior *Atomowa Spektrometria Absorpcyjna ze źródłem promieniowania ciągłego w analizie biomedycznej*; Tadeusz Dzido, *Rozwiązania innowacyjne w zakresie chromatograficznego i elektrochromatograficznego rozdzielania mieszanin związków chemicznych na przykładzie badań własnych*; Artur Wnorowski, Mariola Sadowska, Rajib

K. Paul, Nagendra S. Singh, Anna Boguszevska-Czubara, Lucita Jimenez, Kotb Abdelmohsen, Lawrence Toll, Krzysztof Jozwiak, Michel Bernier, Irving W. Wainer; *Aktywacja receptora beta 2 adrenergicznego ogranicza inwazyjność i proliferację ludzkich komórek czerniaka in vitro*; Marcin Feldo, Janusz Kocki, Stanisław Przywara, Tomasz Zubilewicz *Zastosowanie rozwiązań biotechnologicznych w chirurgii naczyniowej*; Marcin Czop, Janusz Kocki, Anna Bogucka-Kocka *Zastosowanie technik obrazowania w detekcji komórkowych procesów biologicznych*; Anna Bogucka-Kocka, Tomasz Kubaś, Marcin Czop, Janusz Kocki *Zastosowanie technik biologii molekularnej w poszukiwaniu leków przeciwnowotworowych*.

- 25 listopada 2014 r. w ramach posiedzenia Komisja zorganizowała wieczorek poświęcony pamięci zmarłego w roku 2014 Profesora Waldemara Maksymca, kierownika Zakładu Fizjologii Roślin Wydziału Biologii i Biotechnologii UMCS, wybitnego uczonego, badacza fotosyntezy, w trakcie którego zaprezentowano 3 referaty:
 - *Waledek Maksymiec we wspomnieniach pracowników Zakładu Fizjologii Roślin*, prof. dr hab. Anna Tukiendorf, Zakład Fizjologii Roślin UMCS w Lublinie
 - *O roślinach, białkach i fosforylacji, czyli o naszych wspólnych, ostatnich badaniach z Waldkiem*, Prof. dr hab. Wiesław Gruszecki, Zakład Biofizyki UMCS w Lublinie;
 - *Rośliny w służbie zdrowiu*, dr hab. Anna Bogucka-Kocka, Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej UM w Lublinie.
- Komisja wydała drugi numer czasopisma: TEKA Komisji Nauk Medycznych PAN Oddział w Lublinie.

Komisja Prawnicza, pod przewodnictwem ks. prof. dr. hab. Józefa Krukowskiego z KUL w Lublinie, skupiała 48 członków. 15 lipca 2014 r. zmarł prof. dr hab. M. Sawczuk, założyciel i przewodniczący Komisji Prawniczej PAN w Lublinie.

W ramach prac Komisji:

- 20 października 2014 r. odbyło się posiedzenie wyborcze, podczas którego dokonano wyboru nowego Zarządu w następującym składzie: ks. prof. dr hab. J. Krukowski (KUL/UKSW) – przewodniczący, prof. dr hab. Lech Antonowicz (UMCS) – wiceprzewodniczący, ks. dr hab. Mirosław Sitarz, prof. KUL – wiceprzewodniczący, dr Juliusz Petraniuk – Sekretarz, mgr Paweł Strzelec (UMCS) – sekretarz techniczny.
- W siedzibie Oddziału PAN w Lublinie w Pałacu Czartoryskich odbyły się trzy referatowe posiedzenia naukowe:
 - 27 stycznia:
 - dr. hab. Piotra Osowego, prof. WSPiA w Rzeszowie *Wybrane instytucje prawa spadkowego w praktyce sądowej na przykładzie oświadczenia o przyjęciu lub odrzuceniu spadku (wokół dorobku J. Gwiazdomorskiego)*;

- 23 czerwca:
 - dr. Moniki Rejdak, Wydział Prawa i Administracji UMCS w Lublinie *Prawna ochrona konsumenta wczoraj, dzisiaj oraz jutro*;
 - dr. Grzegorza Borkowskiego, Wydział Prawa i Administracji UMCS w Lublinie *Niezawisłość sędziowska w świetle art. 6 Konwencji o Ochronie Praw Człowieka i Podstawowych Wolności*;
- 20 października:
 - ks. prof. dr. hab. Józefa Krukowskiego *Dyplomacja polska wobec Stolicy Apostolskiej w sprawie normalizacji stosunków między Państwem a Kościołem (1989-1998)*;
 - dr. Juliusza Petraniuka *Kadencja i mandat w prawie spółdzielczym i ustawie o spółdzielniach mieszkaniowych*.
- Komisja we współpracy z Katedrą Kościelnego Prawa Publicznego i Konstytucyjnego KUL, Wydziałem Nauk Prawnych Towarzystwa Naukowego KUL, Wydziałem Prawa Kanonicznego UKSW, Stowarzyszeniem Absolwentów i Przyjaciół Wydziału Prawa KUL oraz Stowarzyszeniem Kanonistów Polskich zorganizowała 7 czerwca III Ogólnopolską Konferencję Naukową z cyklu „Kodeks Prawa Kanonicznego w badaniach młodych naukowców”. W konferencji wygłoszonych zostało 47 referatów. Autorami ich byli młodzi naukowcy (doktorzy i doktoranci) ze wszystkich ośrodków naukowych zajmujących się prawem kanonicznym w Polsce, a także z Czech, Litwy i Włoch. Treść referatów została opublikowana w czasopiśmie naukowym znajdującym się w wykazie czasopism naukowych ogłoszonym komunikatem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego („Kościół i Prawo”, „Roczniki Nauk Prawnych”), a także w monografii „Kodeks Prawa Kanonicznego w badaniach młodych naukowców”, t. 2, pod red. M. Sitarza, Wydawnictwo TN KUL, Lublin 2014.
- Wydano VII tom TEKI Komisji Prawniczej, pod red. ks. prof. M. Sitarza.

Komisja Nauk Nieliniowych, pod przewodnictwem doc. dr. hab. n. med. Marcina Szymańskiego z UM w Lublinie, pracowała w składzie 32 członków, w tym 4 zagranicznych. W ramach działalności:

- Zorganizowano dwa posiedzenia naukowe:
 - 21 stycznia 2014 r. z referatem prof. Emil Manoach z Institute of Mechanics, Bulgarian Academy of Sciences, Bulgaria; pt. *Mechanical and thermomechanical vibrations of thin-walled structures and damage detection*.
 - 21 maja 2014 r. z referatem dr. hab. inż. Krzysztof Jankowski z Chief Technical Specialist Engineering Analyses and Materials Department, Magna Closures of America, Inc., Novi, Michigan, USA pt. *Badania właściwości dynamicznych układów zamykania drzwi pojazdów*.

Komisja Politologii i Stosunków Międzynarodowych, pod przewodnictwem prof. dr. hab. Marka Pietrasia z UMCS w Lublinie, skupiała 14 członków.

- Komisja była współorganizatorem dwóch konferencji:
 - „Polska i Unia Europejska wobec wyzwań współczesnego świata” (16.06.2014 r.). Konferencja była jedną z cyklu konferencji pod wspólnym tytułem: „10 seminariów na 10-lecie członkostwa Polski w Unii Europejskiej” organizowanych w okresie od stycznia do grudnia 2014 r. Celem konferencji była analiza i ocena dziesięciu lat członkostwa Polski w Unii Europejskiej w kontekście zagrożeń i wyzwań współczesnego świata stojących przed Polską i UE. Poglobiona analiza reakcji Polski i UE na te wyzwania nie tylko pozwoliła na diagnozę pozycji i roli Polski w UE, ale także na sformułowanie prognoz i rekomendacji dla Polski i UE.
 - „Ryzyko i analiza ryzyka jako kategorie badawcze współczesnych stosunków międzyludzkich” (5.12.2014 r.). Poruszona problematyka na konferencji pozwoliła w pewnym zakresie odpowiedzieć na pytania dotyczące przydatności zastosowania kategorii ryzyka w badaniu stosunków międzynarodowych. Poszczególne studia przypadków, w których wykorzystano elementy analizy ryzyka czy zarządzania ryzykiem wskazały na ich przydatność w kategoryzacji/porządkowaniu określonych zjawisk w środowisku międzynarodowym. Wskazano, że wzrost niepewności konsekwencji pewnych działań podmiotów państwowych i pozapaństwowych może ograniczać zastosowanie tej kategorii badawczej, ale z drugiej strony przyczynić się do rozwoju metodologii badania stosunków międzynarodowych.
- Wydano VIII (2 numery) tematyczny tom TEKI Komisji Politologii i Stosunków Międzynarodowych pt. Bezpieczeństwo energetyczne.

Komisja Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych, działała pod przewodnictwem prof. Elżbiety Przesmyckiej z Politechniki Wrocławskiej. Skupiała 27 członków, w tym 5 zagranicznych.

W ramach prac Komisji odnotowano:

- Komisja współpracowała z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin, Politechniką Lubelską, Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, Uniwersytetem Przyrodniczym w Lublinie, Ośrodkiem Brama Grodzka - Teatr NN w zakresie tworzenia dokumentacji stanu zachowania zasobów urbanistyki, architektury i środowiska kulturowego i przyrodniczego Lublina i Lubelszczyzny. W ramach prowadzonych badań naukowych kontynuowane są prace nad dokumentacją zasobów dziedzictwa architektoniczno - urbanistycznego oraz krajobrazowego Lublina. Prowadzone są badania stanu zachowania obiektów architektury krajobrazu, w tym przestrzeni publicznych osiedli mieszkaniowych oraz prace nad dokumentacją architektury modernizmu i postmodernizmu. Studia prowadzone w ramach projektów badaw-

czych mają służyć jako materiał wykorzystywany przez Urząd Miasta do działań zmierzających do poprawy zagospodarowania architektoniczno – krajobrazowego Lublina. Równolegle rozszerzono działalność na tereny polski południowo - wschodniej, miasta Stalowa Wola, sztandarowego ośrodka przemysłu w okresie międzywojennym w ramach COP-Centralnego Okręgu Przemysłowego, w skład którego wchodziły tereny Polski centralnej, w tym Lubelszczyzna, Okręg Świętokrzyski i Podkarpacki.

- Komisja kontynuowała współpracę z Muzeum Regionalnym w Stalowej Woli, przygotowała warsztaty projektowe i konferencję naukową w Stalowej Woli pt. „Stalowa Wola miasto przeszłości – przyszłość miasta” (27-28.09.2014 r.). Konferencja dotyczyła problemów związanych z zachowaniem układów urbanistycznych i obiektów architektonicznych, stanowiących kulturowe dziedzictwo okresu międzywojennego. Tematyka konferencji obejmowała problematykę: eksploatacji, renowacji i remontów, oceny stanu technicznego i układów konstrukcyjnych obiektów, zachowania i ochrony układów urbanistycznych, ochrony zieleni publicznej i małej architektury – powstałych w okresie międzywojennym. W trakcie warsztatów poprzedzających konferencję studenci z różnych ośrodków akademickich pod kierunkiem instruktorów, opracowali projekty koncepcyjne rewitalizacji centrum Stalowej Woli. Do udziału w warsztatach zaproszeni byli również mieszkańcy miasta – w szczególności dzieci i młodzież. Konferencji towarzyszyła wystawa prac powstałych w trakcie warsztatów. Obejmowała następujące tematy:
 - Modernistyczna przestrzeń miejska i przemysłowa Stalowej Woli
 - Wzornictwo wnętrz publicznych i prywatnych lat 30.
 - Przestrzeń publiczna dla osób niepełnosprawnych
 - Ogrody miejskie

Program konferencji był spójny z bliskimi miastu ideami. Jako modelowe modernistyczne miasto, stworzone na deskach kreślarskich w Dwudziestoleciu Międzywojennym, Stalowa Wola odzwierciedla funkcjonalne wzornictwo i rozwiązania projektowe, staranne kształtowanie przestrzeni, przemysłane wykorzystanie materiałów, kreatywne, świadome i nowoczesne podejście do otoczenia oraz przedmiotów codziennego użytku.

Ekspersi w zakresie architektury, urbanistyki, dizajnu i projektowania uniwersalnego przedstawili swoje poglądy na miejską przestrzeń Stalowej Woli na otwartej konferencji. Dni Dizajnu miały na celu budzić świadomości, wrażliwość mieszkańców Stalowej Woli w odniesieniu do wybitnych, a czasem niedocenianych obiektów modernizmu w mieście, oraz podjąć próbę znalezienia dla nich nowej, współczesnej funkcji. Nowym elementem było pokazanie wieloletniej tradycji dobrego, polskiego wzornictwa, poczynając od marek sięgających niekiedy kilku wieków wstecz po ikony współczesnego dizajnu. Efektem badań było opublikowanie dwóch monografii – „Stalowa Wola, Europejskie miasto modernistyczne” oraz „Stalowa Wola. Miasto Przeszłości –Przyszłość miasta”.

- Opublikowano X tom TEKI Komisji Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych. Czasopismo zmieniło swą formę wydawania z rocznika na kwartalnik. Opublikowano cztery Zeszyty, poświęcone architekturze i studiom krajobrazowym. Prezentowane artykuły są wynikiem prac badawczych autorów pochodzących z różnych ośrodków naukowych krajowych i zagranicznych. Kontynuowana jest nadal współpraca z placówkami naukowymi: Uniwersytetem w Lund, Uniwersytet w Równem, Iwanofrankiwsku i z Politechniką Lwowską.

Komisja Teologii, pod przewodnictwem ks. dr. hab. Krzysztofa Kauchy, prof. KUL z Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II. Komisja liczyła 27 członków.

- Udział członków Komisji we współorganizacji:
 - symposium naukowego „*Evangelii gaudium*”. Z papieżem Franciszkiem odnaleźć radość Ewangelii (17.05.2014 r.). Symposium miało miejsce w Instytucie Teologiczno-Pastoralnym w Rzeszowie;
 - międzynarodowej konferencji „*Prymat papieski w służbie jedności Kościoła*” (18.11. 2014 r.). Konferencja odbyła się w Katolickim Uniwersytecie Lubelskim Jana Pawła II.
- Członek komisji ks. dr. hab. Andrzej Pietrzak wygłosił referat na Zgromadzeniu Ogólnym OL PAN pt. *Kościół ubogi i dla ubogich – nowa strategia Kościoła katolickiego w Ameryce Łacińskiej* (21.05.2014 r.).
- W ramach projektu naukowego „*Biblia aramejska*” kierowanego przez ks. prof. dr. hab. Mirosława Wróbla ukazała się publikacja *Biblia aramejska. Targum neofiti 1. Księga Rodzaju. Tekst aramejski – przekład. Aparat krytyczny – przypisy* (Lublin: Wydawnictwo Gaudium 2014).
- Pod red. ks. Krzysztofa Kauchy, ks. Jacentego Masteja, Piotra Królikowskiego wydano publikację „*Traktat o Kościele autorstwa śp. ks. prof. dr. hab. dr. h.c. Mariana Ruseckiego*” (publikacja wydana pośmiertnie złożona z artykułów opublikowanych za życia autora).

Komisja Agrometeorologii i Klimatologii Stosowanej pod przewodnictwem prof. dr. hab. Józefa Kołodzieja z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Skład komisji liczył 28 członków. W ramach działalności:

- Komisja była współorganizatorem VIII Międzynarodowej Konferencji Naukowej nt. *Klimat pola uprawnego – meteorologia i klimatologia w teorii i praktyce rolnictwa i turystyki*. Konferencja została przeprowadzona w trzech ośrodkach akademickich: Lublinie, Zamościu i we Lwowie-Dublanach (poprzednia w Łucku). Było to drugie tego rodzaju spotkanie pracowników naukowych zajmujących się agrometeorologią i klimatologią stosowaną w Polsce i na Ukrainie. W Konferencji uczestniczyło 53 pracowników naukowych. W czterech sesjach plenarnych ogłoszono 20 referatów (w tym 9 - z

lwowskiego ośrodka naukowego), wygłaszanych w języku ukraińskim, angielskim lub polskim), a w sesji posterowej przedstawiono 12 dalszych opracowań naukowych. Autorami lub współautorami tych referatów i posterów było 58 osób (w tym 22 Ukraińców). Konferencja poświęcona została pamięci zmarłego w ubiegłym roku prof. dr. hab. inż. Stanisława Baca – juniora, wybitnego polskiego agrometeorologa, członka Komisji Agrometeorologii i Klimatologii Stosowanej Oddziału PAN w Lublinie. Tematyka prezentowanych prac była zróżnicowana i mieściła się w haśle ogólnym Konferencji: Meteorologia i klimatologia w teorii i praktyce rolnictwa i turystyki.

- Zorganizowano dwa posiedzenia Komisji. 17 września 2014 r. – w siedzibie Oddziału PAN w Lublinie – przeprowadzono ogólne zebranie uczestniczących w Konferencji członków Komisji. Tematem spotkania były bieżące problemy zespołu oraz aktualnie organizowanej Konferencji. W ostatnim dniu obrad 21 września 2014 r. zorganizowano kolejne zebranie ogólne – z udziałem gości z lwowskiego ośrodka naukowego, w czasie którego podsumowano wyniki obrad oraz podjęto decyzję o zorganizowaniu kolejnej Konferencji, na podobny temat, w r. 2016, też wspólnie z Lwowskim Narodowym Uniwersytetem Rolniczym w Dublanach.



POLSKA AKADEMIA NAUK
ODDZIAŁ W LUBLINIE

Streszczenie działalności merytorycznej Oddziału w 2014 r.

Oddział zrzesza 13 członków PAN, w tym 7 rzeczywistych i 6 korespondentów.

W okresie sprawozdawczym odbyły się dwie sesje zwyczajne (34. i 35.) Zgromadzenia Ogólnego Członków Oddziału PAN w Lublinie i trzy posiedzenia Prezydium.

Oddział pełnił funkcję integracyjną w stosunku do życia naukowego regionu lubelskiego, szczególnie poprzez aktywną działalność 18 komisji, skupiających 737 członków (w tym 134 zagranicznych). Organizował i współorganizował liczne sesje naukowe, dyskusje panelowe, a także 6 krajowych oraz 8 międzynarodowych konferencji, w większości dofinansowanych ze środków DUN. Poprzez Komisje Oddział utrzymywał kontakty z krajowymi i zagranicznymi placówkami naukowymi, szczególnie na Ukrainie, w tym z Przedstawicielstwem PAN w Kijowie.

W 2014 roku Oddział wydał 11 czasopism naukowych, w tym 8 roczników i 3 kwartalniki. Są to TEKI Komisji Oddziału PAN w Lublinie, w tym: Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego, t. XI; Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa, t. XIV (kwartalnik); Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych, t. IX (kwartalnik); Komisji Historycznej, t. XI; Komisji Prawniczej, t. VII; Komisji Politologii i Stosunków Międzynarodowych, t. IX; Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych, t. IX; Komisji Nauk Medycznych, t. I; „MOTROL Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa”, t. XVI (8 numerów); oraz ECONTECHMOD vol. 2 (kwartalnik), a także „Biuletyn Informacyjny 19/2014 Oddziału PAN w Lublinie” i 2 monografie. Pod patronatem Oddziału wydano kolejne numery kwartalnika „Eksploracja i Niezawodność”.

Na podkreślenie zasługuje wspólne wydawanie i finansowanie wymienionych pozycji przez uczelnie lubelskie i ukraińskie.

Ze statutową działalnością Oddziału związana jest Fundacja Oddziału PAN w Lublinie „Nauka i Rozwój Lubelszczyzny”, której głównym zadaniem zrealizowanym w 2014 roku było zorganizowanie i przeprowadzenie projektów szkoleniowych oraz badawczych w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Rozbudowano i na bieżąco aktualizowano stronę internetową Oddziału - <http://www.pan-ol.lublin.pl>.

KONFERENCJE NAUKOWE

LP	TEMAT	ZASIĘG	TERMIN I MIEJSCE	ORGANIZATOR	LICZBA WY- STĄPIEŃ
1.	Transgraniczna współpraca kulturalna Lublin - Łuck	Międzynarodowa	30-31.05.2014, Chełm	Instytut Spraw Administracji Publicznej w Lublinie, Urząd Miasta Łuck z Ukrainy, Komisja Prawnicza PAN Oddział w Lublinie	22 referaty
2.	III Ogólnopolska Konferencja Naukowa pt. „Kodeks Prawa Kanonicznego w badaniach młodych naukowców”	Krajowa	07.06.2014, Lublin	Katedra Kościelnego Prawa Publicznego i Konstytucyjnego KUL, Instytut Prawa Kanonicznego KUL, Wydział Prawa Kanonicznego UKSW w Warszawie, Komisja Prawnicza PAN Oddział w Lublinie , Wydział Nauk Prawnych TN KUL, Stowarzyszenie Absolwentów i Przyjaciół Wydziału Prawa KUL.	47 referatów
3.	Polska i Unia Europejska wobec wyzwań współczesnego świata	Krajowa	16.06.2014, Lublin	Komisja Politologii i Stosunków Międzynarodowych PAN Oddział w Lublinie , Zakład Stosunków Międzynarodowych, Wydział Politologii UMCS w Lublinie	32 referaty

4.	13th International Workshop for Young Scientists Biophys Spring 2014	Międzynarodowa	17-19.06.2014, Nitra, Słowacja	Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie , Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN w Lublinie, Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovakia	43 referaty 3 postery
5.	MOTROL 2014 Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa	Międzynarodowa	3-7.07.2014, Lublin	Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa PAN Oddział w Lublinie , Lwowski Narodowy Uniwersytet Rolniczy w Dublanach, Wyższa Szkoła Inżynieryjno-Ekonomiczna w Rzeszowie	49 referatów
6.	Konferencja Klimat pola uprawnego	Międzynarodowa	17-20.09.2014, Lublin, Zamość, Lwów	Komisja Agrometeorologii i Klimatologii Stosowanej PAN Oddział w Lublinie , Lwowski Narodowy Uniwersytet Rolniczy w Dublanach, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Szymona Szymonowicza w Zamościu	20 referatów 12 posterów
7.	ENERGOBIOTECHNOLOGIA	Międzynarodowa	24-26.09.2014, Lwów	Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa Oddział PAN w Lublinie , Lwowski Narodowy Uniwersytet Rolniczy w Dublanach	15 referatów
8.	Stalowa Wola miasto przeszłości - przyszłość miasta	Międzynarodowa	27-28.09.2014, Stalowa Wola	Polaka Akademia Nauk Oddział w Lublinie , Komisja Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych PAN Oddział w Lublinie, Muzeum Regionalne w Stalowej Woli	12 referatów

9.	8th International Conference ELMECO - ELECTROMAGNETIC DEVICES AND PROCESSES IN ENVIRONMENT PRO- TECTION	Międzynarodowa	28.09-1.10. 2014, Nałęczów	Komisja Chemii Plazmy Niskotem- peraturowej PAN Oddział w Lubli- nie , Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Lu- belskiej	18 referatów 34 postery
10.	Wojna Polsko-Bolszewicka. Ukraińskie spojrzenie.	Międzynarodowa	16-18.10.2014, Lublin	Komisja Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych PAN Od- dział w Lublinie	4 referaty
11	Innowacje w praktyce	Krajowa	10-11.12.2014, Lublin	Komisja Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budow- nictwa PAN Oddział w Lublinie , Centrum Innowacji Naukowo-Edu- kacyjnych Politechnika Lubelska	14 referatów 66 prezentacji ustnych - war- sztaty 50 posterów
12	Ryzyko i analiza ryzyka jako kategorie ba- dawcze współczesnych stosunków między- narodowych	Krajowa	4-5.12.2014, Lublin	Komisja Politologii i Stosunków Międzynarodowych PAN Oddział w Lublinie , Zakład Stosunków Mię- dzynarodowych Wydziału Politologii UMCS w Lublinie.	8 referatów

13	Problemy diagnostyki, rehabilitacji i rozwoju dziecka niepełnosprawnego	Krajowa	11-12.12.2014, Lublin	Komisja Nauk Medycznych PAN Oddział w Lublinie , Katedra Architektury, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego Politechniki Lubelskiej, Zakład Genetyki Klinicznej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie	41 referatów
14	Medycyna personalizowana - wczoraj i jutro - II Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa	Krajowa	13.12.2014, Lublin	Komisja Nauk Medycznych PAN Oddział w Lublinie , Katedra Architektury, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego Politechniki Lubelskiej, Zakład Genetyki Klinicznej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie	82 referaty 10 prezentacji ustnych -warsztaty

**LICZBOWE ZESTAWIENIE
DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU W ROKU 2014**

RODZAJ DZIAŁALNOŚCI	LICZBA
Zgromadzenia Ogólne Oddziału PAN w Lublinie	2
Posiedzenia Prezydium Oddziału	3
Integracyjne posiedzenia naukowe (Wszechnica)	2
Konferencje naukowe • krajowe • międzynarodowe	6 8
Pozycje wydawnicze Oddziału lub pod patronatem Oddziału	13
Zadania realizowane przez Członków O.L. PAN: • prace badawcze • ekspertyzy, recenzje, opinie	32 117
Publikacje członków O.L. PAN	62

Tomasz Trojanowski

Jan Gliński

Marek Rozmus

Prof. dr hab. n. med. Tomasz Trojanowski jest prezesem Oddziału PAN w Lublinie.

Prof. dr hab. Jan Gliński jest wiceprezesem Oddziału PAN w Lublinie.

Mgr inż. Marek Rozmus jest naczelnikiem Działu Obsługi Oddziału PAN w Lublinie.

SPRAWOZDANIE

Liczbowe zestawienie czteroletniej działalności Oddziału PAN w Lublinie w kadencji 2011-2014

Członkowie Oddziału	13
Dział Obsługi	1 i 2 x 1/2 etatu
Zgromadzenia Ogólne	8
Posiedzenia Prezydium	18
Komisje Oddziału	18
Liczba członków Komisji	737
w tym zagranicznych	134
Posiedzenia naukowe w ramach Komisji	66
Konferencje:	
krajowe	19
międzynarodowe	30
liczba referatów i prezentacji ok.	3.000
Wszechnica	24
Pozycje wydawnicze	54
Cykliczne:	
- TEKA ośmiu Komisji Oddziału PAN w Lublinie	29 roczników
- ECONTECHMOD	3 roczniki
- MOTROL	4 roczniki
- Monografie	12
- Biuletyn Informacyjny Oddziału PAN w Lublinie	5
- Informator o Placówkach Dydaktyczno-Naukowych Lubelszczyzny	1

Redakcja